

M.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination**Oct/Nov. -2019 (Old Course)****CROP DISEASE AND WEED CONTROL(ELECTIVE - 7)****Time: 2:30 Hours****Marks: 70****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન.૧ રોગની વ્યાખ્યા આપી, પાકમાં આવતા રોગોનું વર્ગીકરણ સમજાવો. (૧૫)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ પાકમાં રોગ થવાના સજીવકારકો અને નિર્જીવકારકો વિગતે સમજાવો.

પ્રશ્ન.૨ રોગ સંક્રમણ સમજાવી રોગ સંક્રમણના તબક્કાઓ સમજાવો. (૧૫)

અથવા

પ્રશ્ન.૨ ફુગની શરીર રચના સમજાવી ફુગનું પોષણ અને ફુગનો ફેલાવો કઈ રીતે થાય તે સમજાવો.

પ્રશ્ન.૩ ટુંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ ત્રણ) (૧૫)

(1) નિંદણનાં અવરોધક ઉપાયો.

(2) વનસ્પતિમાં રોગનો ફેલાવો કરનારા પરિબળો.

(3) જીવાણુ ઉપર ભૌતિક પરિબળોની અસરો.

(4) ફુગમાં પ્રજનન.

(5) વાયરસ-સજીવ કે નિર્જીવ.

પ્રશ્ન.૪ નિંદણ એટલે શું? નિંદણના લાભા-લાભ લખો. (૧૫)

અથવા

પ્રશ્ન.૪ નિંદણનું વર્ગીકરણ લખી, નિંદણનો ફેલાવો કરનારા પરિબળો વર્ણવો.

પ્રશ્ન.૫ રોગ અટકાવવાના સિદ્ધાંતો સમજાવો અને રોગ અટકાવવાના સૂચનો જણાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૫ વનસ્પતિમાં જોઈ શકાય તેવા રોગ પ્રેરકોનાં દેખાવથી ઉત્પન્ન થતા લક્ષણો સમજાવો. (૧૦)
